

SOAL ULANGAN HARIAN

Nama :
Kelas : 4 (Empat)
Sekolah :
Bab : Pecahan

Matematika

A. BERILAH TANDA SILANG (X) PADA HURUF A, B, C ATAU D PADA JAWABAN YANG BENAR!

- Pada pecahan, bilangan yang berada di atas dinamakan
a. Pembilang b. Penyebut c. Pembagi d. Pemfaktor
- Pecahan $\frac{1}{8}$ dibaca
a. Satu delapan b. Seperdelapan c. Delapan satu d. Delapan persatu
- Pecahan $\frac{12}{36}$ dibaca
a. Seperdua belas pertiga puluh enam
b. Tiga puluh enam perdua belas
c. Dua belas pertiga puluh enam
d. Sepertiga puluh enam perdua belas
- Pecahan lima persembilan ditulis
a. $\frac{1}{59}$ b. $\frac{9}{5}$ c. $\frac{5}{9}$ d. $\frac{59}{1}$
- Bagian yang diberi warna kuning tersebut bernilai
a. $\frac{1}{3}$ b. $\frac{1}{5}$ c. $\frac{3}{5}$ d. $\frac{3}{8}$
- Bagas membelah semangka menjadi 8 bagian. Bagas kemudian memakan dua bagian semangka. Maka nilai semangka yang dimakan bagas jika ditulis dalam bentuk pecahan adalah
a. $\frac{1}{2}$ b. $\frac{8}{2}$ c. $\frac{2}{8}$ d. $\frac{2}{3}$
- $\frac{2}{6}$, , $\frac{4}{6}$, $\frac{5}{6}$
Pecahan yang tepat untuk mengisi titik-titik di atas agar menjadi urutan yang tepat adalah
a. $\frac{1}{6}$ b. $\frac{2}{6}$ c. $\frac{3}{6}$ d. $\frac{6}{6}$

8. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{9}$

Tanda yang tepat untuk mengisi titik-titik di atas adalah

- a. > b. < c. = d. +-

9. $\frac{9}{10}$, $\frac{4}{10}$, $\frac{5}{10}$, $\frac{1}{10}$

Pecahan-pecahan di atas jika ditulis secara urut dari yang terkecil menjadi

- a. $\frac{1}{10}$, $\frac{4}{10}$, $\frac{5}{10}$, $\frac{9}{10}$ c. $\frac{9}{10}$, $\frac{1}{10}$, $\frac{5}{10}$, $\frac{4}{10}$
b. $\frac{9}{10}$, $\frac{5}{10}$, $\frac{4}{10}$, $\frac{1}{10}$ d. $\frac{5}{10}$, $\frac{4}{10}$, $\frac{9}{10}$, $\frac{1}{10}$

10. Bentuk paling sederhana dari $\frac{75}{100}$ adalah

- a. $\frac{1}{2}$ b. $\frac{1}{4}$ c. $\frac{2}{3}$ d. $\frac{3}{4}$

11. Pecahan di bawah ini yang tidak senilai dengan $\frac{1}{2}$ adalah

- a. $\frac{2}{4}$ b. $\frac{6}{10}$ c. $\frac{11}{22}$ d. $\frac{50}{100}$

12. Dini mempunyai pita sepanjang $\frac{1}{3}$ meter, Siska sepanjang $\frac{4}{10}$ meter dan Rani sepanjang $\frac{3}{4}$ meter. Maka dari hal tersebut dapat diketahui bahwa

- a. Pita Dini paling panjang
b. Pita Siswa yang paling pendek
c. Pita Dini lebih panjang dari pita Siska
d. Pita Rani paling panjang

13. Pecahan $\frac{10}{12} + \frac{4}{12} + \frac{1}{12} = \dots$

Hasil dari penjumlahan pecahan di atas adalah

- a. $\frac{15}{12}$ b. $\frac{15}{36}$ c. $\frac{36}{15}$ d. $\frac{12}{15}$

14. $\frac{3}{8} + \frac{2}{3} = \dots$

Hasil dari penjumlahan pecahan di atas adalah

- a. $\frac{5}{24}$ b. $\frac{5}{11}$ c. $\frac{25}{24}$ d. $\frac{6}{24}$

15. $\frac{1}{4} + \frac{1}{2} + \frac{2}{5} = \dots$

Hasil dari penjumlahan pecahan di atas adalah

- a. $\frac{4}{11}$ b. $\frac{23}{20}$ c. $\frac{4}{20}$ d. $\frac{2}{40}$

16. $\frac{21}{25} - \frac{10}{25} - \frac{8}{25} = \dots$

Hasil dari pengurangan pecahan di atas adalah

- a. $\frac{3}{25}$ b. $\frac{13}{25}$ c. $\frac{29}{25}$ d. $\frac{3}{0}$

$$\frac{2}{3} = \dots$$

Hasil dari pengurangan pecahan di atas adalah

- a. $\frac{3}{12}$ b. $\frac{4}{12}$ c. $\frac{1}{12}$ d. $\frac{1}{1}$

18. $\frac{2}{5} + \frac{3}{6} - \frac{7}{10} = \dots$

Hasil dari operasi hitung pecahan di atas adalah

- a. $\frac{5}{30}$ b. $\frac{6}{30}$ c. $\frac{7}{30}$ d. $\frac{8}{30}$

19. Andi membuat tongkat sepanjang $1\frac{1}{2}$ meter dan Santoso membuat tongkat sepanjang $2\frac{1}{4}$ meter. Total panjang tongkat mereka berdua adalah meter

- a. $3\frac{1}{4}$ b. $3\frac{1}{2}$ c. $3\frac{3}{4}$ d. $3\frac{2}{4}$

20. Budi mempunyai uang sebesar Rp. 10.000,00. Sebanyak $\frac{1}{4}$ bagian dari uangnya dipakai untuk membeli es jeruk. Berapakah sisa uang Budi sekarang?

- a. Rp. 2.000,00 b. Rp. 2.500,00 c. Rp. 5.000,00 d. Rp. 7.500,00

21. Bentuk pecahan desimal dari $\frac{3}{8}$ adalah

- a. 0,5 b. 0,25 c. 0,125 d. 0,375

22. Hasil dari $12,2 + 35,125 - 21,74 = \dots$

- a. 25,585 b. 24,725 c. 25,375 d. 27,435

23. Bentuk pecahan biasa dari 0,625 adalah

- a. $\frac{3}{8}$ b. $\frac{4}{8}$ c. $\frac{5}{8}$ d. $\frac{6}{8}$

24. Bu Santi membeli $\frac{1}{2}$ kg tepung terigu, 2,5 kg beras dan $1\frac{1}{4}$ kg telur. Total berat belanjaan Bu Santi adalah

- a. 4,20 kg b. 3,75 kg c. 4,25 kg d. 5,5 kg

25. $\frac{3}{8} + 0,125 + 3,4 - \frac{7}{10} = \dots$

Hasil dari operasi hitung campuran di atas adalah

- a. 3,1 b. 3,2 c. 3,3 d. 3,4

B. JAWABLAH PERTANYAAN-PERTANYAAN BERIKUT INI DENGAN BENAR!

1. $\frac{3}{25}$ dibaca Tiga perdua puluh lima
2. Pecahan enam belas per tujuh belas ditulis
3. Bentuk paling sederhana dari pecahan $\frac{24}{36}$ adalah
4. $\frac{5}{20}$ $\frac{8}{100}$
Tanda yang tepat untuk mengisi titik-titik di atas adalah
5. $\frac{3}{8} + \frac{1}{3} + \frac{4}{6} = \dots$
Hasil dari penjumlahan pecahan di atas adalah
6. $\frac{8}{10} - \frac{1}{6} - \frac{3}{5} = \dots$
Hasil dari pengurangan pecahan di atas adalah
7. $\frac{2}{3} - \frac{1}{6} + \frac{2}{9} = \dots$
Hasil dari operasi hitung pecahan di atas adalah
8. 0,75 jika diubah menjadi pecahan biasa menjadi
9. $2,6 + 3,25 - 1,325 = \dots$
Hasil dari operasi hitung pecahan desimal di atas adalah
10. $(4,5 + 2,25) \times 12 - 34,8 = \dots$
Hasil dari operasi hitung pecahan desimal di atas adalah

C. JAWABLAH PERTANYAAN-PERTANYAAN BERIKUT INI DENGAN BENAR!

1. Tulislah nama bilangan pecahan berikut ini :
- a. $\frac{12}{30}$
- b. $\frac{15}{100}$
- c. $\frac{24}{42}$
- d. $\frac{125}{1.000}$
- Jawab :
-
-

2. Sederhanakanlah pecahan-pecahan berikut ke dalam bentuk paling sederhana :

- a. $\frac{36}{72}$
- b. $\frac{33}{99}$
- c. $\frac{60}{80}$
- d. $\frac{375}{1.000}$

Jawab :
.....
.....

3. Ubahlah pecahan biasa dibawah ini menjadi pecahan desimal!

- a. $\frac{2}{5}$
- b. $\frac{3}{12}$
- c. $\frac{1}{8}$
- d. $\frac{5}{25}$

Jawab :
.....
.....

4. Nuri, Rini, Diyah dan Maya membeli pita bersama-sama di Toko. Nuri membeli $\frac{1}{4}$ meter, Rini membeli $\frac{2}{3}$ meter, Diyah membeli $\frac{3}{5}$ meter dan Maya membeli $\frac{3}{4}$ meter. Dari keterangan tersebut, maka :

- a. Urutkanlah pita mereka berempat dari ukuran yang terpendek!
- b. Hitunglah panjang pita mereka berempat jika dijumlahkan!

Jawab :
.....
.....

5. Sawah Pak Ahmad luasnya 3,5 hektar, sawah Pak Kusuma luasnya 2,375 hektar, dan sawah Pak Ruslan luasnya 4,25 hektar. Dari keterangan tersebut, maka :

- a. Hitunglah luas seluruh tanah mereka bertiga!
- b. Hitunglah selisih luas tanah Pak Ruslan dan Pak Kusuma!

Jawab :
.....
.....

KUNCI JAWABAN SOAL ULANGAN HARIAN

MATEMATIKA KELAS 4 SD BAB 8

PECAHAN

A. JAWABAN

1. a. Pembilang
2. b. Seperdelapan
3. c. Dua belas pertiga puluh enam
4. c. $\frac{5}{9}$
5. d. $\frac{3}{8}$
6. c. $\frac{2}{8}$
7. c. $\frac{3}{6}$
8. a. >
9. a. $\frac{1}{10}$, $\frac{4}{10}$, $\frac{5}{10}$, $\frac{9}{10}$
10. d. $\frac{3}{4}$
11. b. $\frac{6}{10}$
12. d. Pita Rani paling panjang
13. a. $\frac{15}{12}$
14. c. $\frac{25}{24}$
15. b. $\frac{23}{20}$
16. a. $\frac{3}{25}$
17. c. $\frac{1}{12}$
18. b. $\frac{6}{30}$
19. c. $3\frac{3}{4}$
20. d. Rp. 7.500,00
21. d. 0,375
22. a. 25,585
23. c. $\frac{5}{8}$
24. c. 4,25 kg
25. b. 3,2

B. JAWABAN

1. Tiga perdua puluh lima
2. $\frac{16}{17}$
3. $\frac{2}{3}$
4. $>$
5. $\frac{9}{24} + \frac{8}{24} + \frac{16}{24} = \frac{33}{24}$
6. $\frac{24}{30} - \frac{5}{30} - \frac{18}{30} = \frac{1}{30}$
7. $\frac{12}{18} - \frac{3}{18} + \frac{4}{18} = \frac{13}{18}$
8. $\frac{3}{4}$
9. $2,600 + 3,250 - 1,325 = 4,525$
10. $(4,5 + 2,25) \times 12 - 34,8 = 6,75 \times 12 - 34,8 = 81 - 34,8 = 46,2$

C. JAWABAN

1. Menulisl nama bilangan pecahan berikut ini :
 - a. $\frac{12}{30}$ = Dua belas pertiga puluh
 - b. $\frac{15}{100}$ = Lima belas perseratus
 - c. $\frac{24}{42}$ = Dua puluh empat perempat puluh dua
 - d. $\frac{125}{1.000}$ = Seratus dua puluh lima perseribu
2. Menyederhanakan pecahan-pecahan berikut ke dalam bentuk paling sederhana :
 - a. $\frac{36}{72} = \frac{1}{2}$
 - b. $\frac{33}{99} = \frac{1}{3}$
 - c. $\frac{60}{80} = \frac{3}{4}$
 - d. $\frac{375}{1.000} = \frac{3}{8}$
3. Ubahlah pecahan biasa dibawah ini menjadi pecahan desimal!
 - a. $\frac{2}{5} = 0,4$
 - b. $\frac{3}{12} = 0,25$
 - c. $\frac{1}{8} = 0,125$
 - d. $\frac{5}{25} = 0,2$

4. Diketahui :

$$\text{Pita yang dibeli Nuri} = \frac{1}{4} \text{ meter}$$

$$\text{Pita yang dibeli Rini} = \frac{2}{3} \text{ meter}$$

$$\text{Pita yang dibeli Diah} = \frac{3}{5} \text{ meter}$$

$$\text{Pita yang dibeli Maya} = \frac{3}{4} \text{ meter}$$

a. Urutan pita mereka berempat dari ukuran yang terpendek =

$$\text{Pita yang dibeli Nuri} = \frac{1}{4} \text{ meter} = 0,250 \text{ meter}$$

$$\text{Pita yang dibeli Rini} = \frac{2}{3} \text{ meter} = 0,667 \text{ meter}$$

$$\text{Pita yang dibeli Diah} = \frac{3}{5} \text{ meter} = 0,600 \text{ meter}$$

$$\text{Pita yang dibeli Maya} = \frac{3}{4} \text{ meter} = 0,750 \text{ meter}$$

Jadi urutan dari yang terpendek adalah = Nuri, Diah, Rini, Maya

b. Panjang pita mereka berempat jika dijumlahkan :

$$\begin{aligned} &= 0,250 \text{ meter} + 0,667 \text{ meter} + 0,600 \text{ meter} + 0,750 \text{ meter} \\ &= 2,267 \text{ meter} \end{aligned}$$

Atau dikerjakan dalam bentuk pecahan =

$$= \frac{1}{4} \text{ meter} + \frac{2}{3} \text{ meter} + \frac{3}{5} \text{ meter} + \frac{3}{4} \text{ meter}$$

$$= \frac{15}{60} \text{ meter} + \frac{40}{60} \text{ meter} + \frac{36}{60} \text{ meter} + \frac{45}{60} \text{ meter}$$

$$= \frac{136}{60} \text{ meter}$$

$$= 2 \frac{16}{60} \text{ meter}$$

$$= 2 \frac{8}{30} \text{ meter}$$

5. Diketahui :

$$\text{Luas sawah Pak Ahmad} = 3,5 \text{ hektar}$$

$$\text{Luas sawah Pak Kusuma} = 2,375$$

$$\text{hektar Luas sawah Pak Ruslan} = 4,25 \text{ hektar}$$

a. Hitunglah luas seluruh tanah mereka bertiga!

$$\begin{aligned} &= 3,5 \text{ hektar} + 2,375 \text{ hektar} + 4,25 \text{ hektar} \\ &= 10,125 \text{ hektar} \end{aligned}$$

b. Hitunglah selisih luas tanah Pak Ruslan dan Pak Kusuma!

$$\begin{aligned} &= 4,25 \text{ hektar} - 2,375 \text{ hektar} \\ &= 1,875 \text{ hektar} \end{aligned}$$